SyncMaster 151MP / 171MP

Fõ cimek

Biztonsági utasítások
- Jelmagyarázat
- Áram
- Beszerelés
- Tisztitás
- Egyéb

Bevezetõ
- Kipakolás
- Elõl
- Hátul
- Távirányító

Bekötés
- A monitor bekötése
  - Csatlakoztatás számítógéphez
  - Csatlakoztatás más eszközökhöz
- A Video Meghajtó betelepitése
  - Automata
  - Kézikönyv
- Base Installation
  - Az állvány összehajtása vagy leszerelése
  - A VESA állvány telepítése

Az LCD monitor beállítása
- Felhasználói vezérlés
  - Felhasználói vezérlõgombok
  - Közvetlen hozzáférési funkciók
- Képernyõ-Kijelzõ
  - OSD funkciók
  - Képernyõbeállítási animációs bemutatók

Hiba áthidalás
- Ellenõrizze ezt, mielõtt a szervizt hívná
- Problémák és megoldások
- Kérdések és válaszok

Elõirások
- Általános
- Áram-megtakaritó
- Eredeti Idõzitõ Módok

Tájékoztató
- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Fennhatóság

Olvassa el a következő biztonsági utasitásokat melyek betartásával megelőzheti készüléke megrongálódását és a személyes sérüléseket.

Figyelmeztetés

Ha nem követi az ez után a jelzés után következő utasitásokat, készüléke megrongálódhat és személyes sérülést szenvedhet.

Jelmagyarázat

Tilos

Mindig fontos, hogy ezt elolvassa és megértse

Ne szedje szét

Húzza ki a dugót a konektorból

Ne nyúljon hozzá

Földelés áramütés megelőzésére

Ha hosszabb ideig nem használja számitógépét, állitsa DPMS módba. Ha képernyõvédõt használ állitsa be aktiv képernyõ módba.

Ne használjon megrongálódott, vagy laza dugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne húzza ki a dugót a zsinórnál fogva és ne fogja meg vizes kézzel.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak megfelelõen földelt dugót vagy érintkezõt használjon.

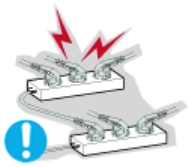
- A nem megfelelõ földelés áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja.

Ne hajlitsa meg nagyon a dugót és ne tegyen rá súlyos dolgokat amivel megrongálhatja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.

Húzza ki a dugót a konnektorból vihar és villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne használjon túl sok hosszabbitó zsinórt vagy dugót egy konektorban.

- Ez tüzet okozhat.

Ne zárja el a levegõzõ nyilásokat a monitor boritóján.

- Elégtelen levegõzés rongálódást vagy tûzet okozhat.

Száraz, levegõs és pormentes helyen használja a monitort.

- A monitor belsejében rövidzárlat vagy tûz keletkezhet.

Óvatosan mozditsa a monitort, vigyázzon, hogy le ne ejtse.

- Ez megrongálhatja a monitort vagy emberi sérülést okozhat.

Szilárd és egyenes helyre állitsa a monitort.

- Ha a monitor leesik, sérülést okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Megrongálódhat, vagy eltörhet.

Ne helyezze a monitort ‘arccal’ lefelé.

- A TFT-LCD felület megrongálódhat.

A monitor-boritót vagy a TFT-LCD felületet puha, enyhén nedves ruhával tisztitsa.

Ne fecskendezzen tisztitószert a monitorra.

Puha ruhát és ajánlott tisztitószert használjon.

Ha az összekötõ poros vagy piszkos a dugó és a láb között, száraz ruhávan tisztitsa.

- A piszkos összekötõ áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegyen egy pohár vizet, vegyszereket vagy vasból készült tárgyakat a monitorra.

- Ez rongálódást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha idegen test vagy folyadék kerül a monitor belsejébe, húzza ki a dugót a konektorból és hivja a javitó központot..

Ne vegye le a boritót (vagy a hátulját). Belül nincs magánszemély által javitható alkatrész.

- Ez áramütést vagy tûzet okozhat.
- Hivjon képesitett szerelõt.

Ha a monitor nem mûködik rendesen – különösen ha szokatlan hang és szag árad belõle –azonnal áramtalanitsa és hivja a beszállitóját vagy a javitószolgálatot.

- Ez áramütést vagy tûzet okozhat.

Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.

- Ez áramütést vagy tûzet okozhat.

Minden, a monitor elõtt töltött egy óra után pihentesse a szemeit 5 percig.

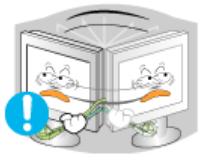
- Ez csökkenti a szemek kifáradását.

Ne használjon vagy tároljon gyúlékony anyagot a monitor közelében.

- Ez robbanást vagy tûzet okozhat.

Ne mozditsa úgy a monitort, hogy az áramzsinórt vagy a jelzõ kábelt húzza.

- A kábel megrongálódhat és ez mûködésképtelenséget, áramütést vagy tûzet okozhat.



Ne mozditsa a monitort jobbra vagy balra úgy, hogy csak az áramzsinórt vagy a jelzõ kábelt húzza.

- A kábel megrongálódhat és ez mûködésképtelenséget, áramütést vagy tûzet okozhat.

Soha ne helyezzen semmiféle fémtárgyat a monitoron levõ nyilásokba.

- Ez áramütést, tûzet vagy sérülést okozhat.

A következõ tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, A következõ tartozékokat a monitorral együtt szállitják. Ha valamelyik hiányzik, hivja a beszállitóját.

Felhasználói útmutató és Natural Color/Monitor-illesztõprogram telepí tõ CD

Villanyzsinór

Jelzés kapu(15 pin D-Sub)

Gyors beállitási tájékoztató

Monitor

Egyenáramú adapter

Garancia levél
(Nem minden területen kapható)

TV hangolóegység (Opció)

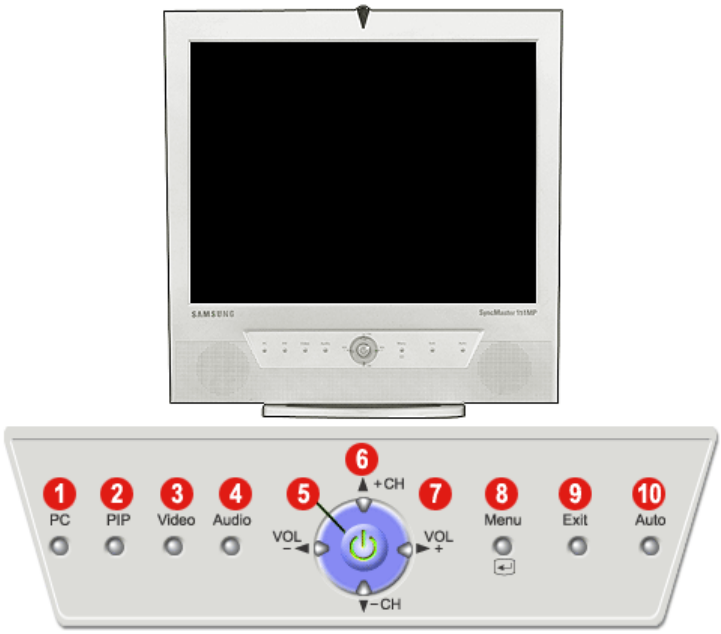
Távirányí tó

Telepek (AAA X 2)

Audio kábel

Scart Jack

A monitor funkcióinak részletes leírását az „LCD monitor beállítása” részen belül, a Felhasználói vezérlés alatt találhatja meg. A monitor elõlapjának elrendezése a monitor modelljétõl függõen némileg eltérõ lehet.



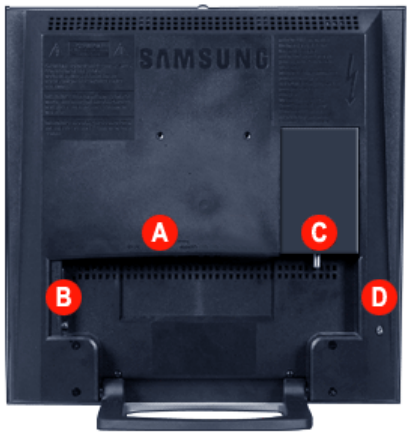
1 **PC (számítógép) üzemmód gomb**
2 **PIP üzemmód gomb**
3 **Videó üzemmód gomb**
4 **Audio üzemmód gomb**
5 **Bekapcsoló gomb / Áramjelzo**
6 **Fel-Le gomb / Csatornaváltó gomb**
7 **Bal-Jobb gomb / Hangerõ gomb**
8 **Menü gomb**
9 **Kilépés gomb**
10 **Automata gomb**

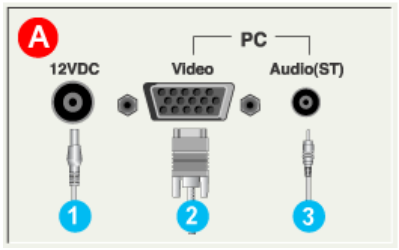
PIP (Kép a képben)?
Ezzel a funkcióval egy kiválasztott mûsort lehet nézni az egész képernyõn, míg további egy vagy több mûsor kis ablakokban az alapmûsorra ráhelyezve látható. A PIP funkció másik elnevezése az Ablakmegosztás.

Bevezető
- Kipakolás
- Elõl
- Hátul
- Távirányító

Fõ cimek

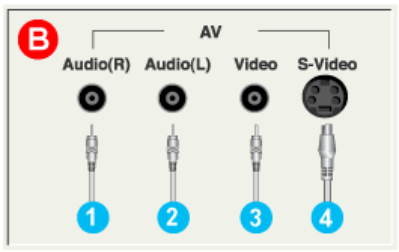
A kábelek csatlakoztatásának részletes leírását a Telepítés részben a Kábelek csatlakoztatása alatt találja meg.
A monitor hátlapjának elrendezése a monitor modelljétõl függõen némileg eltérõ lehet.





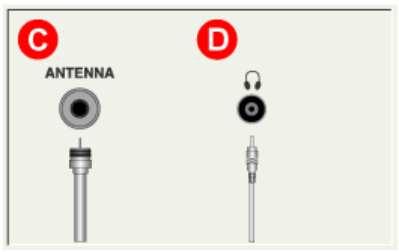
A PC csatlakozóaljzat

1 Hálózati csatlakozóaljzat (12V DC)
2 Számítógép csatlakozóaljzat (15 tûs D-SUB)
3 Audio csatlakozóaljzat (Audio (ST))



B AV (audiovizuális) csatlakozóaljzat

1 AV jobb oldali (R) audio csatlakozóaljzat
2 AV bal oldali (L) audio csatlakozóaljzat
3 AV video csatlakozóaljzat
4 S-Video csatlakozóaljzat



C Antenna csatlakozóaljzat (ha a TV csatlakoztatva van)

D Fejhallgató csatlakozóaljzat (kimenet)

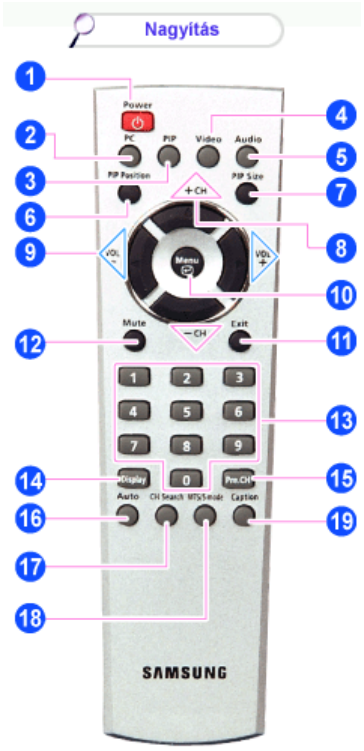
Bevezető
Kipakolás
Elől
Hátul
Távirányító
Fõ cimek

.A távirányító funkcióinak részletes leírását a következõ részben találhatja meg: Az LCD monitor beállítása > Felhasználói vezérlés > Felhasználói vezérlõgombok > A távirányító gombjai.
A távirányító elrendezése a monitor modelljétõl függõen némileg eltérõ lehet.

A távirányító a monitor távirányító-érzékelõjétõl való 23 cm és 10 m közötti távolságon, illetve az érzékelõtõl jobbra és balra legfeljebb 30 fokos szögben mûködik.

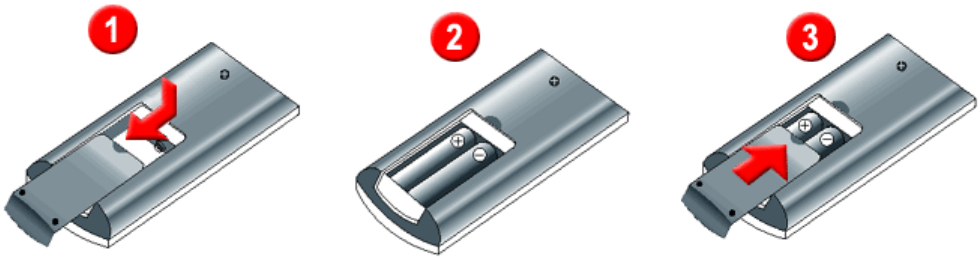
A gombok megnevezése | A telepek cseréje | Használat

1. A gombok megnevezése



1 Bekapcsoló gomb
2 PC (számítógép) üzemmód gomb
3 PIP (Kép a képben) üzemmód gomb
4 Videó üzemmód gomb
5 Audio üzemmód gomb
6 PIP pozíció gomb
7 PIP méret gomb
8 Fel-Le gomb / Csatornaváltó gomb
9 Bal-Jobb gomb / Hangerõ gomb
10 Menü gomb
11 Kilépés gomb
12 Elnémító gomb
13 Csatornaváltó gomb
14 Kijelzõ gomb
15 Elõzõ csatorna gomb
16 Automata gomb
17 Csatornakeresõ gomb
18 MTS/S üzemmód gomb
19 Feliratozó gomb

2. Replacing Batteries

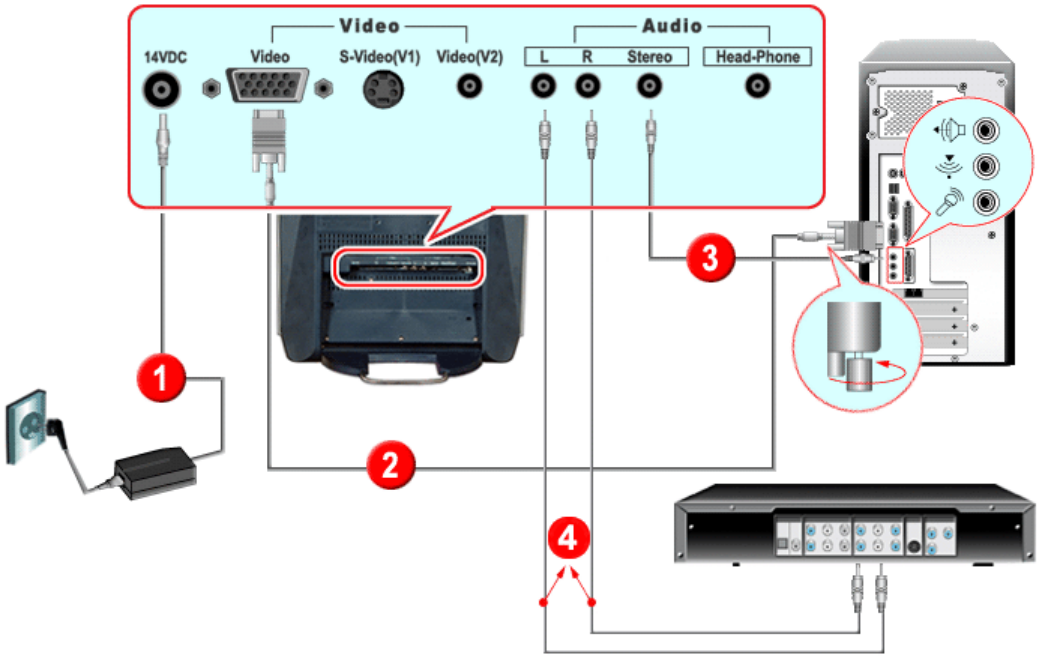


1. A ▼ jelzésû rész megnyomásával csúsztassa le a fedelet.
2. A polaritásra (+, -) ügyelve helyezze be a telepeket.
3. Csúsztassa vissza a fedelet.

Csatlakoztatás számítógéphez
Csatlakoztatás más eszközökhöz

Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron megjelenik egy kép, akkor a telepítés befejezõdött.

1. Csatlakoztatás számítógéphez



1. A tápkábelt csatlakoztassa az egyenáramú adapterhez, majd az adapter dugaszát csatlakoztassa a monitor hátlapján lévõ 12 V DC feliratú hálózati aljzathoz.
2. A jelkábelt csatlakoztassa a számítógép videoportjához.
3. A monitorhoz tartozó audiokábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján lévõ audioporthoz.
4. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort is.
5. Tiszta és minõségi hangot hallhat a számítógép hangkártyájának köszönhetõen a monitor hangszóróin keresztül. (Nem szükséges a számítógéphez külön hangszórókat telepítenie.)

A választható kiegészítõket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

Bekötés
- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- A VESA állvány telepítése

Fõ cimek

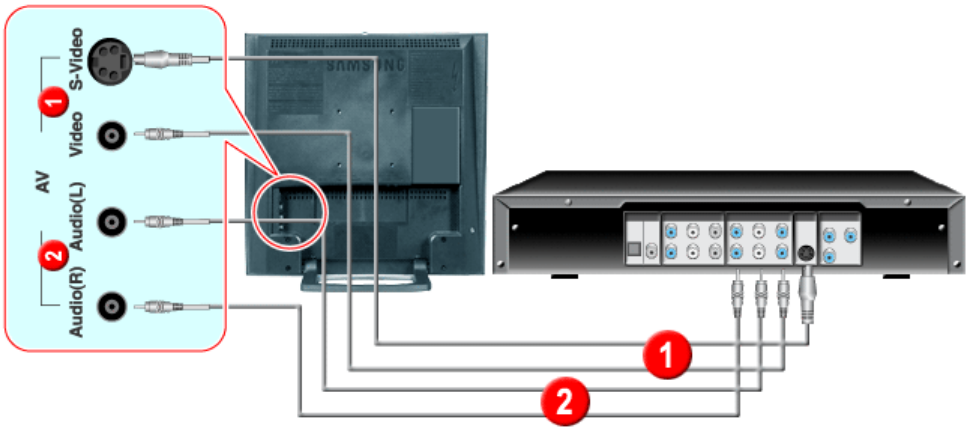
Csatlakoztatás számítógéphez
Csatlakoztatás más eszközökhöz

A monitorhoz audiovizuális (AV) eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák –, valamint számítógép csatlakoztathatók. Az audiovizuális bemeneti eszközök csatlakoztatásának részletes leírását a „Monitor beállítása” c. részben a Felhasználói vezérlés alatt találja meg.

Audiovizuális eszközök csatlakoztatása | Televízió csatlakoztatása | Macintosh csatlakoztatása | Fejhallgató csatlakoztatása

1. Audiovizuális eszközök csatlakoztatása

A monitor AV csatlakozóaljzataihoz lehet audiovizuális eszközöket – mint pl. DVD lejátszót, videomagnót és videokamerát – csatlakoztatni.Az AV jelek a monitor bekapcsolt állapotában folyamatosan nézhetõk.



1. Az AV bemeneti eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák – a monitor S-Video (V1) vagy Video (V2) aljzataihoz az S-VHS vagy az RCA kábelek segítségével csatlakoztathatók.

   Az S-VHS és az RCA kábel külön rendelhetõ tartozék.

2. A DVD, videomagnó vagy videókamera audio (L) és audio (R) dugaszait csatlakoztassa a monitor L és R jelzésû audio bemeneti aljzataihoz az audiokábelek segítségével.

3. A monitor elõlapján lévõ Jelforrás gomb segítségével a Video vagy S-Video aljzatok közül válassza ki azt, amely a DVD lejátszóhoz, a videomagnóhoz vagy a videokamerához csatlakozik.

4. Ezek után egy lemez vagy egy szalag behelyezésével indítsa el a DVD lejátszót, a videomagnót vagy a videokamerát.

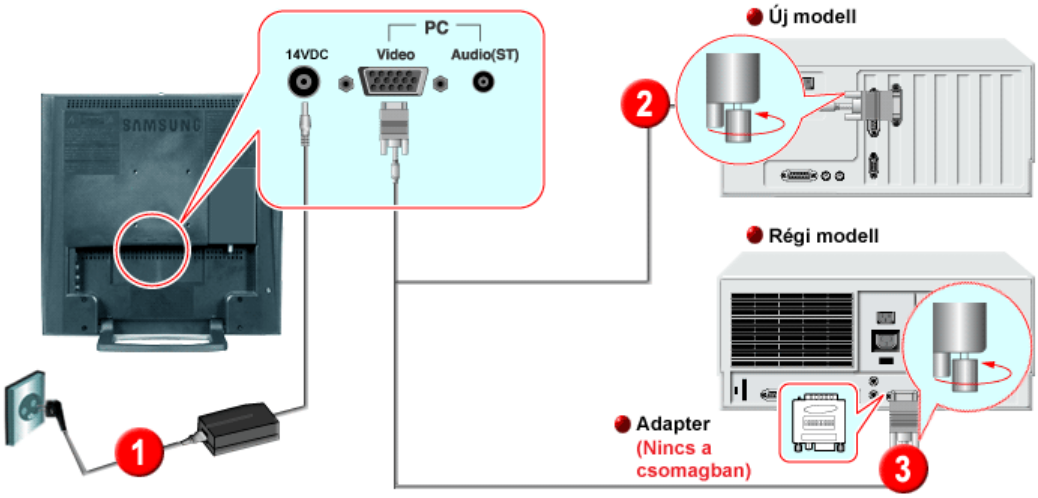
2. Televízió csatlakoztatása

A TV hangolóegységgel (nem tartozék) a tévénézéshez elég a monitort egy antennához vagy a kábelegységhez csatlakoztatni. Nem szükséges a számítógéphez csatlakozó TV kártyát, vagy további hardvert ill. szoftvert vásárolni.
A választható kiegészítõket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

1. Csatlakoztassa az antennát vagy a kábelegységet a TV hangolóegységhez (nem tartozék), a hangolóegységen lévõ „ANTENNA” csatlakozó segítségével.
2. Vegye le a TV hangolóegység fedelét a monitor hátuljáról.
3. Helyezze a csatlakoztatott hangolóegységet a résbe, húzza meg szorosan a két csavart, majd egy érmével pattintsa a helyére az egységet. (A laza csavarok üres képernyõt vagy zavart képet okozhatnak.)
4. Helyezze vissza a TV hangolóegység fedelét.
5. Kapcsolja be a monitort.
6. A Jelforrás gomb segítségével a külsõ jel beállító gombok közül válassza ki a TV tételt.
7. Válassza ki a kívánt tévécsatornát.

Mivel a készülék kialakítása folytán csak PAL vagy SECAM szabványú jeleket képes fogadni, tévémûsorok nem nézhetõk olyan országokban, ahol NTSC szabványú jelek vannak érvényben.

3. Macintosh csatlakoztatása

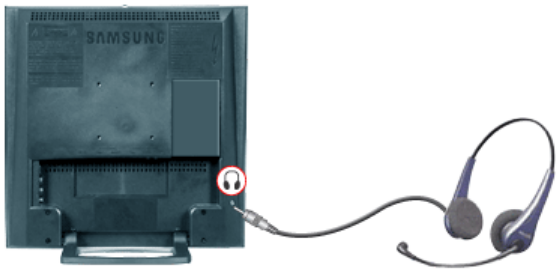


1. A tápkábelt csatlakoztassa az egyenáramú adapterhez, majd az adapter dugaszát csatlakoztassa a monitor 12 V DC feliratú hálózati aljzatához. (Az áramátalakító adapter automatikusan igazodik a feszültséghez.)
2. A jelkábelt csatlakoztassa a Macintosh számítógép D-SUB portjához.
3. Régebbi Macintosh modelleknél be kell állítani az opcionális Macintosh adapteren lévõ felbontás-szabályozó DIP kapcsolót, az annak hátoldalán található konfigurációs táblázat alapján.
4. Kapcsolja be a monitort és a Macintosh gépet.

A választható kiegészítõket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

4. Fejhallgató csatlakoztatása

A monitorhoz fejhallgató is csatlakoztatható.



1. A fejhallgatót csatlakoztassa a „Headphone-out” feliratú kimeneti aljzathoz.

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- A VESA állvány telepítése

Fõ cimek

Automata

Kézikönyv

Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepitése kissé eltérõ lehet a különbözõ operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelõ utasitásokat.

Készitsen elõ egy üres lemezt és töltse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

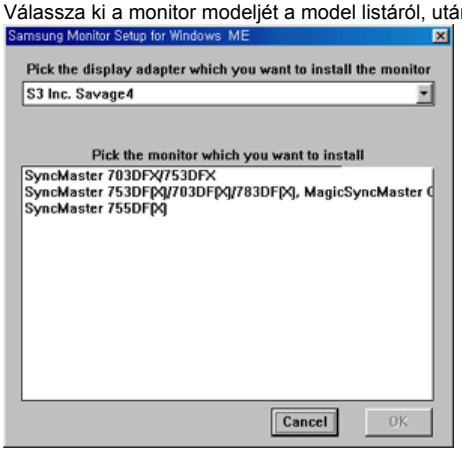
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME | Windows XP/2000

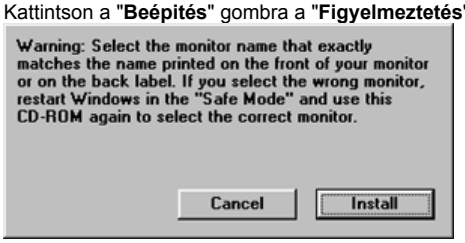
1. Windows ME

Olvassa el a monitorral együtt kapott „**A monitor-illesztõprogram telepítése és Felhasználói kézikönyv**” c. CD-ROM lemezen található leírást.
A számítógép CD meghajtójába helyezve a CD-ROM automatikusan beindul.Ha nem indul be automatikusan, akkor a kattintson kétszer a Windows Explorer CD-ROM meghajtó mappájában található **monsetup.exe** fájl ikonra.

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "**Windows ME Driver**".
3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az "**OK**" gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows ME
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

4. Kattintson a "**Beépités**" gombra a "**Figyelmeztetés**" ablakban.

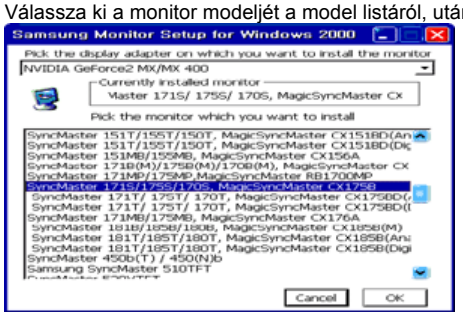

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

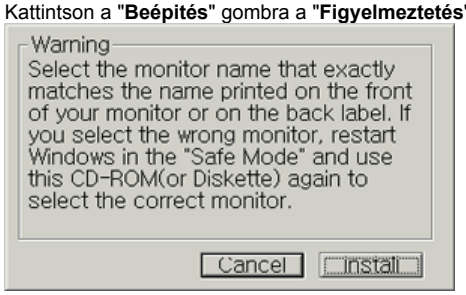
2. Windows XP/2000

Olvassa el a monitorral együtt kapott „**A monitor-illesztõprogram telepítése és Felhasználói kézikönyv**” c. CD-ROM lemezen található leírást.
A számítógép CD meghajtójába helyezve a CD-ROM automatikusan beindul.Ha nem indul be automatikusan, akkor a kattintson kétszer a Windows Explorer CD-ROM meghajtó mappájában található **monsetup.exe** fájl ikonra.

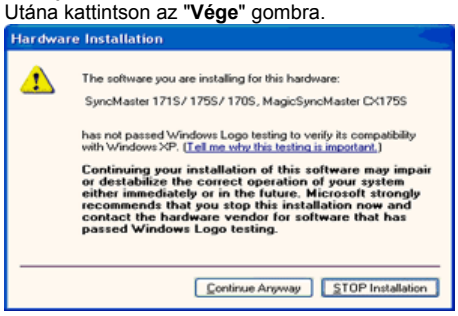
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az "**OK**" gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MB/175MB,MagicSyncMaster RB1700MP
SyncMaster 171S/175S/170S, MagicSyncMaster CX175B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(I
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 181B/185B/180B, MagicSyncMaster CX185B(M)
SyncMaster 181T/185T/180T, MagicSyncMaster CX185B(An
SyncMaster 181T/185T/180T, MagicSyncMaster CX185B(Digi
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Kattintson a "**Beépités**" gombra a "**Figyelmeztetés**" ablakban.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Ha látja a következo "**Üzenet**" ablakot, utána kattintson a "**Folytatni Bármiképpen**" gombra.
Utána kattintson az "**Vége**" gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépités nem rongálja meg a rendszert. Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
http://www.samsung-monitor.com/

6. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

Bekötés

- A monitor bekötése
- A Video Meghajtó betelepitése
- A VESA állvány telepítése

Fõ cimek

Automata

Kézikönyv

Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepitése kissé eltérõ lehet a különbözõ operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelõ utasitásokat.

Készitsen elõ egy üres lemezt és töltse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

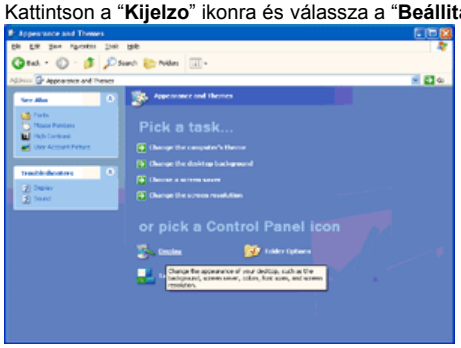
A monitor-illesztõprogram manuális telepítéséhez kövesse az Ön operációs rendszere szerinti alábbi utasításokat.

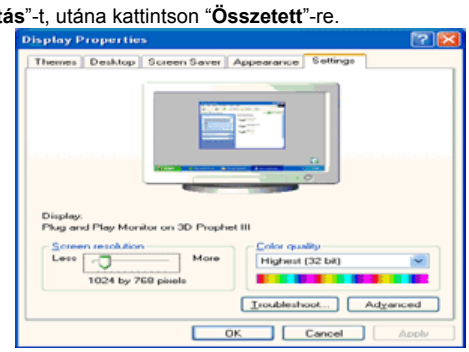
Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

1. Microsoft® Windows® XP Operációs Rendszer

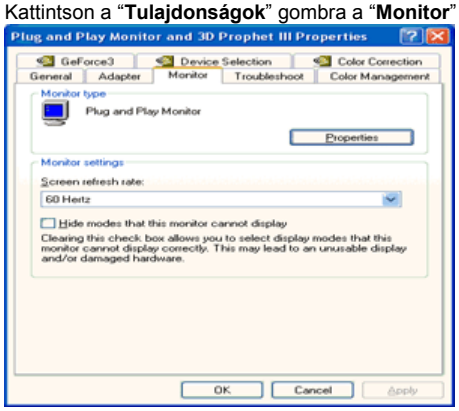
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson “**Start**” - “**Vezérlopult**” utána kattintson a “**Megjelenés és Tárgy**” ikonra.

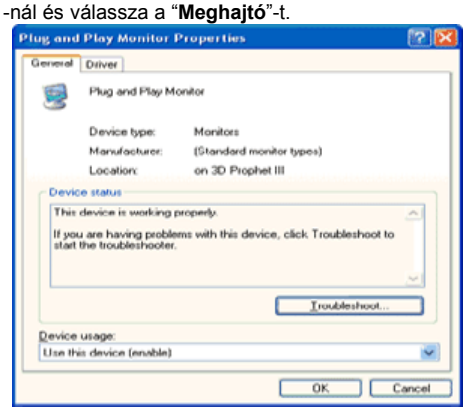
3. Kattintson a “**Kijelzo**” ikonra és válassza a “**Beállitás**”-t, utána kattintson “**Összetett**”-re.



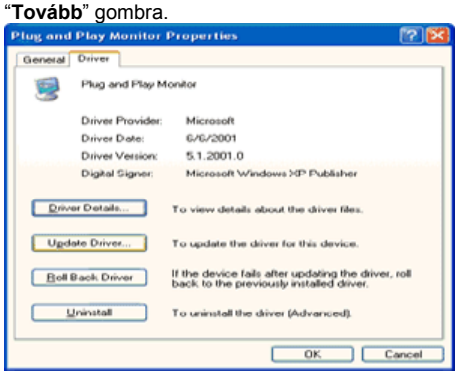


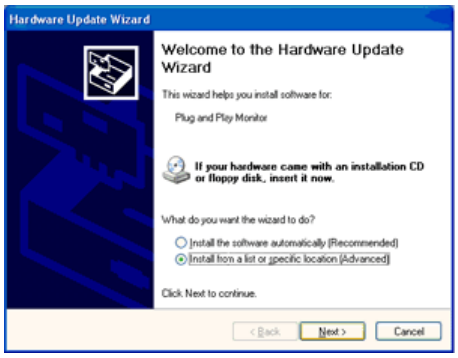
4. Kattintson a “**Tulajdonságok**” gombra a “**Monitor**” -nál és válassza a “**Meghajtó**”-t.



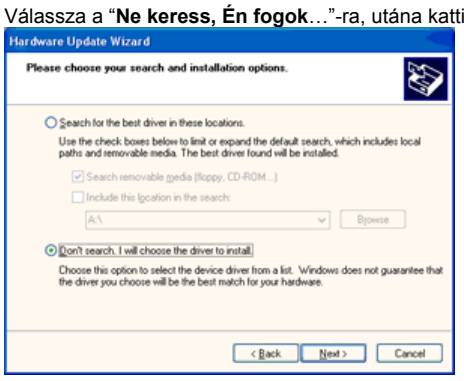


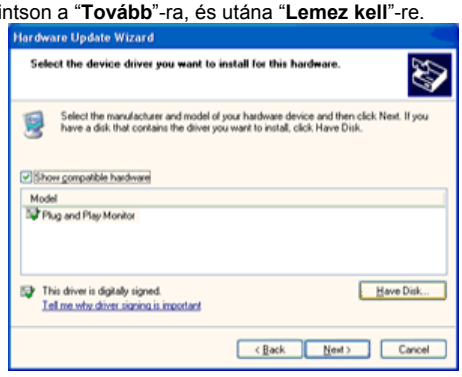
5. Kattintson a “**Meghajtó felfrissités**”-re, és válassza a “**Beépités a listáról vagy**…”, utána kattintson a “**Tovább**” gombra.



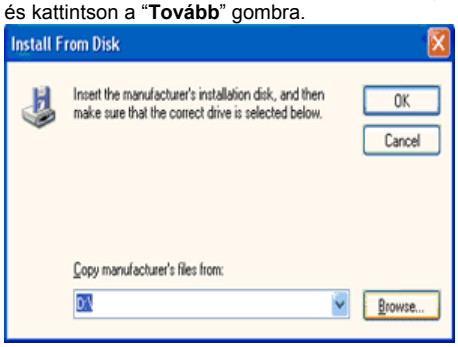

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

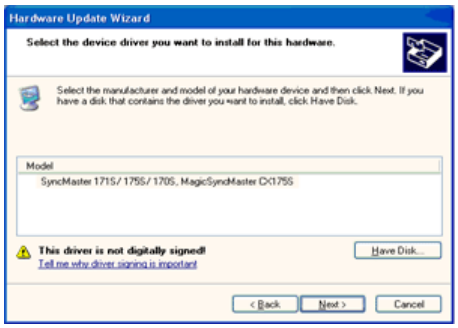
6. Válassza a “**Ne keress, Én fogok**…”-ra, utána kattintson a “**Tovább**”-ra, és utána “**Lemez kell**”-re.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

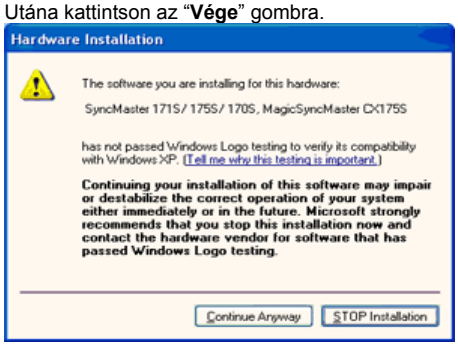

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a “**Tallózás**”-ra, utána válassza a A:\(D:\driver) és válassza ki a monitor modeljét a monitor listáról és kattintson a “**Tovább**” gombra.



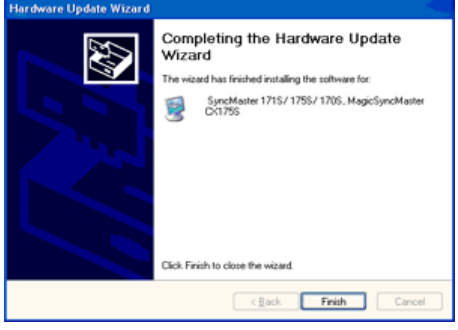

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

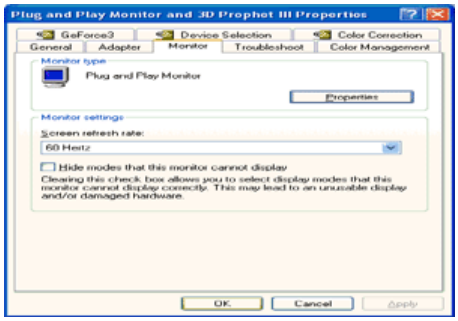
8. Ha látja a következo “**Üzenet**” ablakot, utána kattintson a “**Folytatni Bármiképpen**” gombra.
Utána kattintson az “**Vége**” gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépités nem rongálja meg a rendszert.
Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Kattintson a “**Zárás**” gombra majd folyamatosan kattintson az “**OK**” gombra.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. A Monitor Meghajtó beépitése megtörtént.

---

2. Microsoft® Windows® 2000 Operációs Rendszer

*** Ha azt látja a monitoron, hogy a "Digitális aláirás nem található", tegye meg a következõ lépéseket.**

1. Válassza az "**OK**" gombot a "**Lemezt be**" ablakban.
2. Kattintson a "**Tallózás**" gombra a "**File kell**" ablakban.
3. Válassza a A:\(D:\driver), kattintson a "**Megnyitás**" gombra és utána az "**OK**" gombra.

*** Nem automatikus monitor-bekötési utasitás**

1. Kattintson a "**Start**", "**Beállitás**", "**Vezérlõpult**" gombokra.
2. Duplán kattintson a "**Kijelzõ**" ikonra.
3. Válassza a "**Beállitás**" fület és kattintson az"**Összetett**" –re.
4. Válassza a "**Monitor**"-t.
   1. Ha a "Kellékek" gomb nem aktiv, az azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. lehetõség : A telepitést állitsa meg.
   2. Ha a "Kellékek" gomb aktiv, kattintson a "Kellékek" gomba. Ezután tegye meg folyamatosan a lehetõség : következõ lépéseket.
5. Kattintson a "**Meghajtó**"-ra, utána kattintson a "**Meghajtó felfrissités**"-re, utána kattintson a "Következõ" gombra.
6. Válassza a "Mutasd az ismert meghajtók felsorolását, hogy egy meghatározott meghajtót választhassak" felirást, utána kattintson a "**Következõ**"-re, utána a "**Lemezrõl**"-re.
7. Kattintson a "**Tallózás**" gombra, utána válassza a A:\(D:\driver).
8. Kattintson a "**Megnyitás**" gombra, utána az "**OK**" gombra.
9. Válassza a monitorának modeljét és kattintson a "**Következõ**" gombra és utána a "**Következõ**" gombra.
10. Kattintson a "**Kész**" gombra, utána a "**Bezárás**" gombra.

Ha látja a monitoron a "Digitális aláirás nem található" ablakot, kattintson az "**Igen**" gombra. Utána kattintson a "**Kész**" gombra, utána a "**Bezárás**" gombra.

---

3. Microsoft® Windows® Millennium Operációs Rendszer

1. Kattintson a "**Start**", "**Beállitás**", "**Vezérlõpult**" gombokra.
2. Duplán kattintson a "**Kijelzõ**" ikonra.
3. Válassza a "**Beállitás**" fület és kattintson az "**Összetett Kellékek** "gombra.
4. Válassza a "**Monitor**" fület.
5. Kattintson a "**Változtatás**" gombra a " **Monitor Tipus**" részen.
6. Válassza: "**A meghajtó helyének megjelölése**"
7. Válassza: "**Mutasd a megjelölt helyen levõ meghajtók listáját**"
8. Kattintson a "**Lemezrõl**" gombra.
9. Jelölje ki az A:\(D:\driver)-t utána kattintson az "**OK**" gombra.
10. Válassza a "**Mutass minden egységet**" és utána válassza azt a monitort amelyik a számitógépéhez bekötött monitornak a megfelelõje és kattintson az "**OK**" gombra.
11. Válassza a "**Zárás**" és "**OK**" gombokat mindaddig, amig a "**Kellékek Kijelzõ**" dialogues kockát bezárja. (Más, figyelmezteto üzenetet vagy más üzenetet tartalmazó ablakok is megjelenhetnek, ilyenkor kattintson a monitorjának megfelelo opcióra.)

4. Microsoft® Windows® NT 4.0 Operációs Rendszer

1. Kattintson sorba a **Start**, **Beállitások**, **Vezérlõpult** gombokra, utána duplán kattintson a Kijelzõ-re.
2. A Regisztrálási információ kijelzõ ablakban kattintson a Beállitások fülre, utána az Összes Kijelzõ mód –ra.
3. Válassza ki a módot amit használni akar (Rezolúció, a szinek száma és függõleges frekvencia) utána kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Alkalmazás gombra ha meggyõzõdött arról, hogy a Próba gombra kattintás után a monitor normálisan mûködött. Ha a kép nem megfelelõ, változtassa meg a módot(csökkentse a rezolúció módot, szineket vagy frekvenciát).

Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelzõ mód alatt, válassza ki a rezolúció mértékét az Eredeti kijelzõ mód cimû részben.

5. Linux Operációs Rendszer

Az X-Window betöltéséhez kell az X86Config file, ami egy rendszer-beállitási file tipus.

1. Nyomja le az Enter billentyût az elsõ és a második ablaknál a X86Config file betöltése után.
2. A harmadik ablak az egér beállitásához kell.
3. Kösse be az egeret a számitógépéhez.
4. A következõ ablak a billentyûzet kiválasztásához kell.
5. Kösse be a billentyûzetet a számitógépéhez.
6. A következõ ablak a monitor beállitásához kell.
7. Elõször állitson be vizszintes frekvenciát a monitor részére.(A frekvenciát egyenesen bevezetheti)
8. Állitson be függõleges frekvenciát a monitor részére.(A frekvenciát egyenesen bevezetheti.)
9. Táplálja be a monitorja model nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window tényleges betöltését.
10. A monitor beállitása készen van.
    Töltse be az X-Window-t az egyéb szükséges hárdver beiktatása után.

Az állvány összehajtása vagy leszerelése
A VESA állvány telepítése

A monitorhoz többféle típusú VESA szabványú állvány szerelhetõ. Az állványt össze kell hajtani vagy leszerelni ahhoz, hogy VESA állványt lehessen használni.

Az állvány összehajtása | Az állvány leszerelése

1. Az állvány összehajtása

A monitor 0 és 90 fok között dönthetõ meg. Teljes ledöntés esetén az állvány kézrealló fogantyúként használható, amely révén a monitort hordozni is lehet.

1. Helyezze az LCD monitort ‘arccal’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyõt védje.
2. Húzza ki a monitor kábeleit.
3. Fully recline the monitor backward pressing the **FOLD** button.
4. Dugja vissza a monitor kábeleit.

A monitorhoz VESA állvány is szerelhetõ, ha a monitor állványa teljesen le van hajtva.

2. Az állvány leszerelése

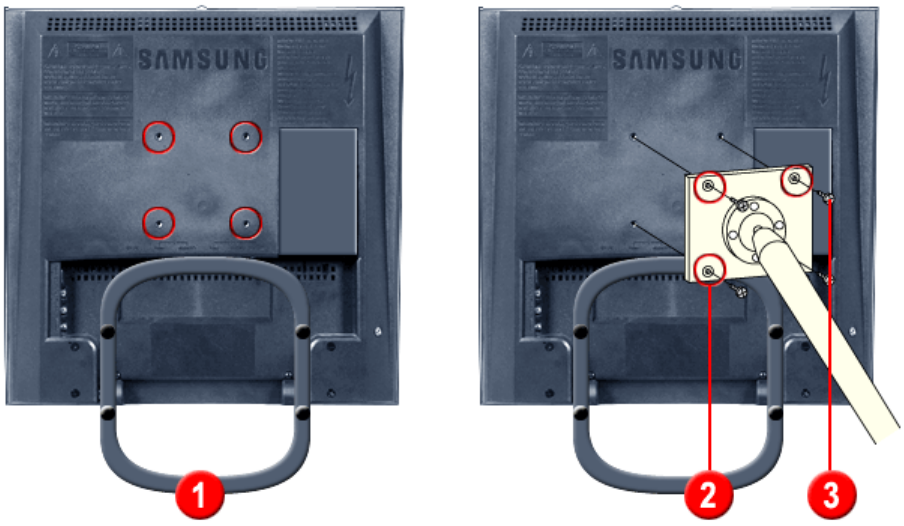
Az állvány a monitorról le is szerelhetõ.

1. Helyezze az LCD monitort ‘arccal’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyõt védje.
2. Húzza ki a monitor kábeleit.
3. Csavarja ki azt a négy csavart, amelyek az állványt a monitorhoz erõsítik.
4. Dugja vissza a monitor kábeleit.

A monitorhoz VESA állvány is szerelhetõ, ha a monitorról az állvány le van szerelve.

- Az állvány összehajtása vagy leszerelése
- A VESA állvány telepítése

A monitor a különbözõ VESA alapú eszközök használata érdekében támogatja a VESA szerelési szabványt. A monitorhoz csatlakoztatható a 75mm x 75mm méretû VESA szerelési illesztõlap.
A VESA állvány felszerelése elõtt hajtsa le a monitor állványát.



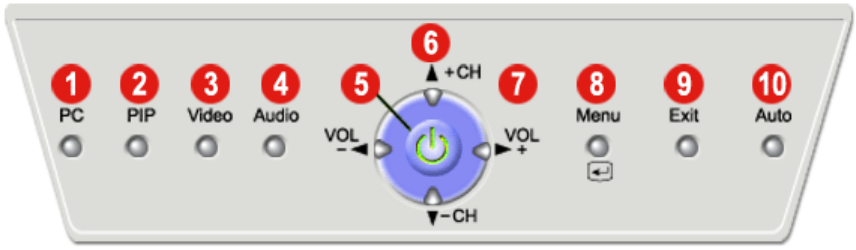
A monitor állványán lévõ **négy csavarlyukat (1)** illessze a VESA állványon lévõ **lyukakhoz (2)**, majd rögzítse az állványt a mellékelt **négy csavarral (3).**

Csak a mellékelt csavarokat használja.

A Samsung Electronics nem vállal felelõsséget a nem megfelelõ állvány használatából eredõ károkért.

A vezérlõgombok elrendezése a monitor modelljétõl függõen némileg eltérõ lehet.

Jelforrás gombok | Vezérlõgombok | A távirányító gombjai



| A monitor gombjai |

1. **PC (számítógép) üzemmód gomb**

   Ezzel a Video képernyõ üzemmódról PC képernyõ üzemmódra válthat át.

2. **PIP üzemmód gomb**

   PC (számítógép) üzemmódban a videó vagy tévé képernyõt PIP (Kép a képben) üzemmódban kapcsolja be. Ezzel a funkcióval számítógépes munka közben nézhet videó- vagy tévémõsort. (Az PIP üzemmód gomb csak PC üzemmódban mûködik.)

   A képernyõ következõ üzemmódjai között válthat: [PC + Video] --> [PC + S-Video] (Kattintson ide a képernyõ üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)

3. **Videó üzemmód gomb**

   Ezzel a PC képernyõ üzemmódról Video képernyõ üzemmódra válthat át. A képméret automatikusan teljes méretre kapcsol, ha a Video üzemmód aktív.

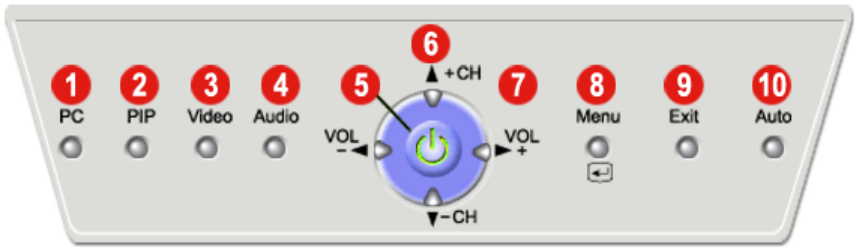
   A képernyõ következõ üzemmódjai között válthat: [Video] --> [S-Video] (Kattintson ide a képernyõ üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)

4. **Audio üzemmód gomb**

   Az Audio üzemmód beállításához. Ha nem a megfelelõ hanganyag hallható, akkor az aktuális kijelzési üzemmód audiojeléhez kapcsolhat ezzel.

   A képernyõ következõ üzemmódjai között válthat: [PC] --> [Video] (Kattintson ide a képernyõ üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)

Kapcsolás PIP üzemmódra:	[PC + Video] --> [PC + S-Video] --> [PC + TV] (Kattintson ide a képernyõ üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)
Kapcsolás Video üzemmódra:	[Video] --> [S-Video] --> [TV] (Kattintson ide a képernyõ üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)
Kapcsolás Audio üzemmódra:	[PC] --> [Video] --> [TV] (Kattintson ide a képernyõ üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)



| Vezérlõgombok |

A képernyõbeállítási funkciókról bõvebben az OSD (Képernyõn kijelzett) menüben olvashat.

5. Bekapcsoló gomb / Áramjelzo

Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni. A bekapcsolásjelzõ az Energiatakarékos üzemmódot villogó zöld fénnyel jelzi. Bõvebben: Mûszaki adatok > Energiatakarékos.

6. ▲ + CH / ▼ - CH gomb

Menütételek közötti függõleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához. TV üzemmódban a tévécsatornákat ezekkel lehet kiválasztani. Erről bõvebben a következõ helyen olvashat: Közvetlen hozzáférési funkciók > Csatorna.

7. VOL - ◀ / VOL + ▶ gomb

Menütételek közötti vízszintes mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához. A hangerõ is ezekkel állítható. Erről bõvebben a következõ helyen olvashat: Közvetlen hozzáférési funkciók > Hangerõ.

8. Menü(↵) gomb

Ezzel a gombbal lehet megnyitni az OSD (Képernyõn lévõ kijelzés) menüt, és azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

9. Kilépés gomb

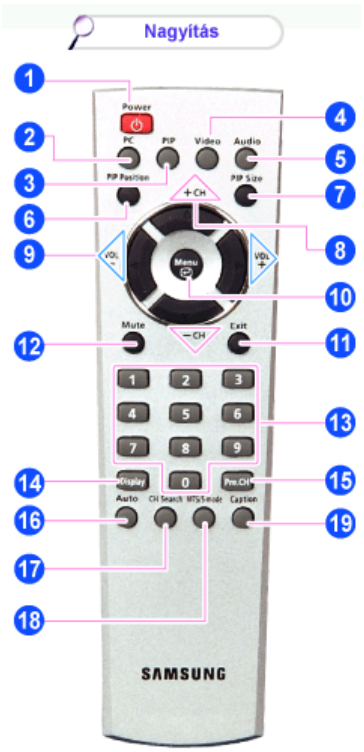
Az Exit (Kilépés) gombbal kiléphet a menüképernyõről vagy bezárhatja a képernyõbeállítási menüt.

10. Automata gomb

Az Auto gombbal a képernyõ automatikus beállítása végezhetõ el. Erről bõvebben a következõ helyen olvashat: Közvetlen hozzáférési funkciók > Automatikus mentés.

| A távirányító gombjai |

A képernyõbeállítási funkciókról bõvebben az OSD (Képernyõn kijelzett) menüben olvashat.



1 **Bekapcsoló gomb**
2 **PC (számítógép) üzemmód gomb**
3 **PIP (Kép a képben) üzemmód gomb**
4 **Videó üzemmód gomb**
5 **Audio üzemmód gomb**
6 **PIP pozíció gomb**
7 **PIP méret gomb**
8 **Fel-Le gomb / Csatornaváltó gomb**
9 **Bal-Jobb gomb / Hangerõ gomb**
10 **Menü gomb**
11 **Kilépés gomb**
12 **Elnémító gomb**
13 **Csatornaváltó gomb**
14 **Kijelzõ gomb**
15 **Elõzõ csatorna gomb**
16 **Automata gomb**
17 **Csatornakeresõ gomb**
18 **MTS/S üzemmód gomb**
19 **Feliratozó gomb** (nem támogatott)

1. Bekapcsoló gomb Up

Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni.

2-5 Jelforrás gombok Up

Lásd fent a Jelforrás gombok c. részt.

6 PIP pozíció gomb Up

PIP üzemmódban ezzel állítható a képbe helyezett kép elhelyezkedése.A VOL - ◀ / VOL + ▶, ▲ + CH / ▼ - CH gomb megnyomásával a kép elhelyezkedése fel-, le-, illetve balra és jobbra igazítható.

7 PIP méret gomb Up

PIP üzemmódban ezzel állítható a PIP kép mérete. A PIP üzemmódból való kilépéshez, illetve a PIP képernyõ méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez használja a VOL - ◀ / VOL + ▶ gombokat.

8-11 Vezérlõgombok Up

Lásd fent a Vezérlõgombok c. részt.

12 Elnémító gomb Up

Az audio kimenetet ideiglenesen szünetelteti (elnémítja). A hang úgy hozható vissza, ha Elnémítás üzemmódban megnyomja az Mute (Elnémítás) vagy a VOL - ◀ / VOL + ▶ gombot.

13 Csatornaváltó gomb Up

TV üzemmódban a tévécsatornákat ezekkel lehet kiválasztani. Ez a gomb PIP üzemmódban is használható.

14 Kijelzõ gomb Up

A képernyõ jobb felsõ sarkában megjeleníti a Video Source (Video forrás), az Audio Source (Audio forrás), az aktuális csatorna száma, az audio típusa és a Speaker Mute ON/OFF (Hangszóró elnémítás be/ki) elemeket.

15 Elõzõ csatorna gomb

Ezzel a gombbal lehet visszalépni a legutóbbi csatornához.

16 Automata gomb Up

Az Auto gombbal a képernyõ automatikus beállítása végezhetõ el. Errõl bõvebben a következõ helyen olvashat: Közvetlen hozzáférési funkciók > Automatikus mentés.

17 Csatornakeresõ gomb Up

A rendelkezésre álló (nézhetõ) tévécsatornákat automatikusan kikeresi és az aktuális helyre rögzíti. A tévéképernyõ beállításáról bõvebben a következõ helyen olvashat: OSD funkciók > Tévéképernyõ. .

18 MTS/S üzemmód gomb Up

A gomb megnyomásával a képernyõ bal alsó sarkán megjelenik az aktuális audio üzemmód (Csak tévéképernyõ esetében).

	Audiojel típusa	MTS/S_Mode	
FM sztereó	Mono	Mono	
	Sztereó	Mono <--> Sztereó	
	SAP	Mono <--> SAP	Mono

19 Feliratozó gomb Up

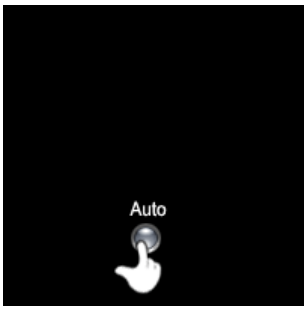
Ez a modell nem támogatja ezt a funkciót.

Felhasználói vezérlõgombok
Közvetlen hozzáférési funkciók

A Közvetlen hozzáférési funkciók segítségével a Monitorbeállítási menüt elérheti az Auto (Automatikus) gomb egyszeri megnyomásával. E funkciókkal állíthatja be a monitor funkciók funkcióit is. Az Auto Adjustment (Automatikus beállítás) funkción kívüli többi funkciót csak akkor kell aktiválnia, ha a Közvetlen hozzáférési funkciók ki vannak kapcsolva.

Automatikus mentés | OSD lezárás/feloldás | Hangerõ | Csatorna

1. Automatikus mentés



A monitor legelsõ telepítése során a monitor kijelzése akkor a legstabilabb, ha az Auto Adjustment (Automatikus beállítás) funkciókkal állítja be. A Kézi beállítás elõtt próbálkozzon az Auto Adjustment (Automatikus beállítás) funkcióval.

Az **Auto** (Automatikus) gomb megnyomására a monitor képernyõje elsötétedik és megjelenik az Auto Adjustment (Automatikus beállítás) képernyõ a bal oldali animációs képernyõn látható módon.

Az automatikus beállítási funkció úgy állítható élesebbre, ha az 'AUTO' funkciót az AutoPattern.exe futása közben hajtja végre.

2. OSD lezárás/feloldás

Ezzel a funkcióval az aktuális beállításokat lehet rögzíteni, hogy véletlenül ne lehessen megváltoztatni õket.

Az OSD képernyõ kikapcsolt állapotában a vezérlõgombok lezárásához ill. feloldásához tartsa nyomva a Menü gombot legalább 5 másodpercig.

Az OSD menü lezárt állapotában a következõ funkciók állnak rendelkezésre.

1. Vezérlõgombok	Az OSD képernyõ kikapcsolt állapotában a OSD beállítások feloldásához tartsa nyomva a Menü gombot legalább 5 másodpercig.
2. PC képernyõ	Brightness, Contrast
3. Tévéképernyõ	Csatorna, Hangerõ

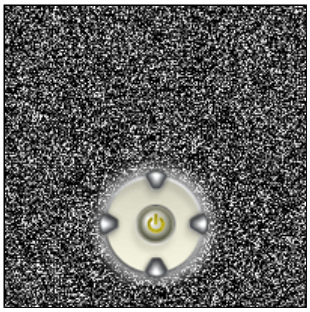
Az OSD képernyõ kikapcsolt állapotában a OSD beállítások feloldásához tartsa nyomva a Menü gombot legalább 5 másodpercig.

3. Hangerõ

Amikor az OSD menü nincs a kijelzõn, a hangerõt a ◀ vagy ▶ gombok megnyomásával állíthatja be.

1. A hangerõ csökkentéséhez nyomja meg a ◀ gombot.
2. A hangerõ növeléséhez nyomja meg a ▶ gombot.

4. Csatorna



Amikor az OSD menü nincs a kijelzõn, a csatorna számát a ▲ vagy ▼ gombok megnyomásával választhatja ki.

1. A csatorna számának csökkentéséhez nyomja meg a ▼ gombot.
2. A csatorna számának növeléséhez nyomja meg a ▲ gombot.

Ez a funkció csak TV vagy PC + TV (PIP) üzemmódban áll rendelkezésre. A PC + TV üzemmód akkor jelenik meg TV üzemmódban vagy PIP üzemmódban, ha csatlakoztat egy TV hangolóegységet.

OSD funkciók
Képernyõbeállí tási animációs bemutatók

Az beállí tás során az egyes menük betûi és ikonjai kék szí nûre váltanak.

PC képernyõ | Video képernyõ | Tévéképernyõ | OSD vezérlés

1. PC képernyõ

A PC üzemmódban történõ képernyõbeállí tásról bõvebben lásd a PC Képernyõbeállí tási animációs bemutatókat.

	Contrast A Kontraszt állitása.
	Brightness A Fényerõ állitása.
	Color Control A szí ntónus vöröses fehérrõl kékes fehérre változtatható. A felhasználó az egyes szí nkomponenseket is tetszés szerint állí thatja be. **1) Mode 1**: Tiszta fehér. **2) Mode 2**: Vöröses fehér. **3) Mode 3**: Kékes fehér. **4) User Mode**: Felhasználó által beállí tható. **5) Reset**: A szí n paraméterei a gyári alapbeállí tási értékekre állnak be.
	Image Ez a menü az Image Lock (Képrögzí tés) és az Image Effect (Képeffektus) almenüket tartalmazza. **1) Image Lock**: Az Image Lock (Képrögzí tés) funkció a kép finomhangolására szolgál. Az instabil képek remegését és szikrázását okozó zajok eltávolí tásával a legjobb képminõséget biztosí tja. Ha a Fine (Finom) beállí tással nem sikerül kielégí tõ eredmény elérni, akkor használja a Coarse (Durva) beállí tást, majd újra a Fine (Finom) beállí tást. • **Coarse:** Ezzel eltávolí thatók pl. a függõleges csí kok. A Coarse (Durva) beállí tással elmozdulhat a képernyõ képterülete. A Ví zszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. • **Fine:** Ezzel eltávolí thatók pl. a ví zszintes csí kok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissí tés gyakoriságának (órajel) beállí tása után. • **Information:** Az aktuális kijelzési módot jelení ti meg. • **Reset:** Az Image lock (Képrögzí tés) és a pozí cõ paraméterei a gyári alapbeállí tási értékekre állnak be. **2) Image Effect**: A megjelení tett kép tompábbra vagy élesebbre állí tható.
	Position Ezzel a képernyõ elhelyezkedése állí tható ví zszintesen és függõlegesen.
	Sound A monitorban beépí tett hi-fi sztereó erõsí tõ található. **1) Bass**: Az alacsony frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **2) Treble**: A magas frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **3) Audio Source**: Ezzel választható ki a hanganyag forrása a számí tógép, a televí zió, a DVD lejátszó vagy a videomagnó közül.
	PIP Amikor külsõ audiovizuális eszközök – mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a

	monitorhoz csatlakoztatva, akkor a PIP funkció segí tségével az ilyen eszközökrõl származó képek a számí tógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetõk meg. **1) PIP Off / On**: A PIP funkció be- és kikapcsolására szolgál. **2) Position**: A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál.

---

2. Video képernyõ

A Video üzemmódban történõ képernyõbeállí tásról bõvebben lásd a Video képernyõbeállí tási animációs bemutatókat.

	Picture Ezzel a Video képernyõ tulajdonságait lehet állí tani: Contrast (Kontraszt), Brightness (Fényerõ), Sharpness (Éesség), Color (Szí ntelí tettség) és Tint (Szí ntompí tás). **1) Contrast**: Ezzel állí tható a videokép kontrasztja a számí tógép RGB kontrasztjának befolyásolása nélkül. **2) Brightness**: Ezzel állí tható a videokép fényereje a számí tógép RGB fényerejének befolyásolása nélkül. **3) Sharpness**: Ezzel állí tható videokép élessége. **4) Color**: Ezzel változtatható a szí n telí tettsége (gazdagsága). **5) Tint**: Ezzel változtatható a szí n tónusa. **6) Reset**: A kép paraméterei a gyári alapbeállí tási értékekre állnak be.
	Sound A monitorban beépí tett hi-fi sztereó erõsí tõ található. **1) Bass**: Az alacsony frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **2) Treble**: A magas frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **3) Audio Source**: Ezzel választható ki a hanganyag forrása a számí tógép, a televí zió, a DVD lejátszó vagy a videomagnó közül.

---

3. Tévéképernyõ.

A TV üzemmódban történõ képernyõbeállí tásról bõvebben lásd a TV képernyõbeállí tási animációs bemutatókat.

	Auto Store Ezzel a televí zió által a saját körzetében fogható frekvenciasávokat pásztázhatja végig, és az összes megtalált csatornát automatikusan tárolhatja. A következõ országok állnak rendelkezésre: : Beligie, Espania, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, France, Deutschland, East Europe.
	Manual Store Ezzel a televí zió által a saját körzetében fogható frekvenciasávokat pásztázhatja végig, és az összes megtalált csatornát manuálisan tárolhatja. **1) Color**: Ismételt kiigazí tást végez, amí g a szí n a legjobb minõségû nem lesz. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) **2) Sound**: Ismételt kiigazí tást végez, amí g a hang a legjobb minõségû nem lesz. (BG <-> DK <-> I <-> L) **3) Search**: A hangoló addig pásztázza a frekvenciasávot, amí g az elsõ csatorna vagy az Ön által kiválasztott csatorna meg nem jelenik a képernyõn. **4) Channel**: Az adott frekvenciasávon belül ezzel lehet kiválasztani a tévécsatornát a fel/le gombok segí tségével. **5) Program**: Ezzel lehet a képernyõn megjelení teni a megfelelõ programszámot. **6) Store**: Ezzel lehet a felhasználó által bevitt programszámot tárolni.
	Add/Erase Ezzel lehet a kí vánt csatornát kiválasztani. A kí vánt csatorna beviteléhez vagy törléséhez nyomja

	meg a ▲, ▼ vagy a ◄, ► gombokat.
	Fine Tune A „Fine tune” (Finomhangolás) kiválasztásához nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot.
	Channel Sort Ezzel a menüvel lehet átrendezni a csatornák sorrendjét.
A tévévezérlõ menü magyarázatához olvassa el a Video képernyõ rész magyarázatát. A tévéképernyõ tulajdonságainak beállí tása megegyezik a Video képernyõ beállí tásával.	

---

4. OSD vezérlés

A képernyõbeállí tás funkciókról bõvebben lásd az OSD Képernyõbeállí tási animációs bemutatókat.

	Language Hét nyelv közül választhat. (angol, német, spanyol, francia, olasz, svéd, orosz) **Megjegyzés**: A kiválasztott nyelv csak az OSD (képernyõn kijelzett) menüben jelentkezik. A számí tógépen futó szoftvereket ez nem befolyásolja.
	Position Ezzel lehet az OSD ablakot függõleges és ví zszintes irányban elmozdí tani.
	HalfTone Ezzel az OSD menü hátterének homályossága állí tható.
	Duration Ezzel állí tható be, hogy az OSD menü az eltûnés elõtt hány másodpercig legyen látható.
	Color Ezzel lehet az OSD menü hátterét megváltoztatni.

Hiba áthidalás
- Ellenõrizze ezt, mielõtt a szervizt hívná
- Problémák és megoldások
- Kérdések és válaszok

Fõ cimek

Mielõtt a szervizt hívná, ellenõrizze az alábbi pontokat. A szervizközpontot csak olyan problémák esetén keresse fel, amelyet saját maga nem tud megoldani.

Saját ellenõrzési lehetõség | Video üzemmód nem mûködik | Kijelzõadapter illesztõprogramja | A kijelzés javítása | Kösd be és Mûködik képesség | Karbantartás és tisztítás | Tünetek és javasolt lépések

1. Saját ellenõrzési lehetõség

A monitor saját ellenõrzési lehetõséget ad, amivel lehetõvé teszi, hogy ellenõrizze a monitor helyes mõködését.

1. Kapcsolja le a számitógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számitógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Az alábbi ábra („Check Signal Cable” – „Ellenõrizze a jelkábelt”) jelenik meg fekete háttéren, ha a monitor normál mûködési körülmények között nem érzékel videojelet: Öntesztelõ üzemmódban a LED bekapcsolásjelzõ zöld színben világít és az ábra a képernyõn körbejár.

   Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális mûködéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számitógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyõje üres marad az elõbbi eljárás alkalmazása után, ellenõrizze a video vezérlõt és a számitógép rendszert; a monitor megfelelõen mûködik.

2. Video üzemmód nem mûködik

Ez azt jelzi, hogy a kijelzõ felbontása vagy frissítési gyakorisága nem lett helyesen beállítva a számítógép videokártyáján. Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban, majd az „Adapter for Display” (Kijelzõadapter) tulajdonásainak beállítása során a „Refresh Rate Unknown” („Frissítési gyakoriság ismeretlen”) ablakban jelölje be a „Default” („Alapbeállítás”) értéket.

A csökkentett módban való újraindításról a számítógép forgalmazójától vagy a gyártójától kaphat felvilágosítást.

A monitor által támogatott felbontásokat és frissítési gyakoriságokat megtalálhatja a Mûszaki adatok > Elõre beállított idõzítési módok leírásánál.

Elõfordulhat, hogy a képernyõ elfeketedik anélkül, hogy a képernyõn megjelenne a „Video mode not supported” („A video üzemmód nincsen támogatva”) üzenet. Ez azt jelzi, hogy a monitor a lehetséges tartományon kívüli frissítési gyakoriságra lett beállítva, vagy pedig Energiatakarékos üzemmódban van.

3. Kijelzõadapter illesztõprogramja

A kijelzõadapter a számítógép videokártya-illesztõprogramjára utal. Ha az adapter nem megfelelõen lett telepítve, akkor nem lehet a felbontást, a frissítési gyakoriságot és a színt állítani és nem lehet a monitor-illesztõprogramot sem telepíteni.

1. Az adapter illesztõprogramjának ellenõrzése.
   Kattintson a következõkre: Start --> Beállítások --> Vezérlõpult --> Képernyõ --> Beállítások --> Speciális... --> Csatoló.
   Ha itt a „Alapértelmezés” vagy nem a megfelelõ termék szerepel, ez azt jelenti, hogy az adapter illesztõprogramja nem megfelelõen lett telepítve. Telepítse újra az adapter illesztõprogramját a számítógép vagy a videokártya gyártójának elõírásai szerint.

2. Az adapter illesztõprogramjának telepítése

   Az alábbi utasítások általános körülményekre vonatkoznak. Konkrét kérdéseivel keresse meg a számítógép ill. a videokártya gyártóját.

   1) Kattintson a következõkre: Start --> Beállítások --> Vezérlõpult --> Képernyõ --> Beállítások --> Speciális... --> Csatoló --> Módosítás --> Tovább --> Lista megjelenítése egy adott helyen található összes illesztõprogramról, így kiválasztható a kívánt illesztõprogram --> Tovább -> Saját lemez (Helyezze be a videokártya illesztõprogram lemezét) -> OK -> Tovább -> Tovább -> Befejezés.
   2) Amennyiben a számítógépen található adapter-illesztõprogram telepítõ mappa, akkor futassa az adapter-illesztõprogram telepítõ mappában található Setup.exe vagy Install.exe fájlt.

---

4. A kijelzés javítása

1. A felbontás és a szín kiválasztása
   Ha a monitor felbontása vagy színe nem helyesen van beállítva, akkor elõfordulhat, hogy a képernyõn elmosódott vagy mozaikmintás kép látható.

   A frissítési gyakoriság Vezérlõpultban való beállításának eljárása a videokártyától függõen eltérõ lehet.

   A szín és a felbontás beállítása >>
   Kattintson a következõkre: Start --> Beállítások --> Vezérlõpult --> Képernyõ --> Beállítások --> Színek és Képernyõterület --> Alkalmaz --> OK.

   A legjobb képminõséget úgy érheti el, ha a monitor méretétõl függõen választja ki a felbontás szintjét:
   • 15 hüvelykes monitor : 1024 x 768 @60Hz
   • 17 hüvelykes monitor : 1280 x 1024 @60Hz

   A 16 vagy a 24 bites színfelbontást válassza ki.
   • Ennek támogatása a videokártyától független (bármelyik monitorra megfelelõ).
   • Az LCD monitorok max. 16,77 millió (24 bites) szín megjelenítésére alkalmasak.

2. A frissítési gyakoriság beállítása
   Ha a monitor frissítési gyakorisága nem megfelelõen van beállítva, akkor a képernyõn látható kép elcsúszhat vagy zajminták jelenhetnek meg rajta. A képernyõ legjobb képminõsége úgy érhetõ el, ha a frissítési gyakoriság 60 Hz értékre van beállítva.

   A frissítési gyakoriság beállítása >>
   Kattintson a következõkre: Start --> Beállítások --> Vezérlõpult --> Képernyõ --> Beállítások --> Speciális... --> Frissítési gyakoriság --> Alkalmaz --> Igen --> OK --> Igen.

3. A jobb képminõség érdekében aktiválja az AUTO ADJUSTMENT (Automatikus beállítás) funkciót. Amennyiben a zaj továbbra is fönnáll az automatikus beállítás (AUTO ADJUSTMENT) után, akkor a képernyõ beállításához használja a FINE/COARSE (Finom/Durva) hangoló gombokat.

---

5. Kösd be és Mûködik képesség

A fenti TFT LCD táblát 99.999 % pontosságú elõrehaladott félvezetõ technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinû képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minõségtõl van, tehát nyugodtan használható.

A TFT LCD kijelzõ pixeleinek száma :

- 15 hüvelykes: 2,359,296
- 17 hüvelykes: 3,932,160
- 18 hüvelykes: 3,932,160
- 21 hüvelykes: 5,760,000
- 24 hüvelykes: 6,912,000

---

6. Karbantartás és tisztítás

1. A monitor keretének karbantartása
   A tápkábel kihúzása után puha törlõkendõvel tisztítsa.

- Ne használjon benzint, oldószert vagy más gyúlékony anyagokat, valamint nedves törlõkendõt.
- Javasoljuk, hogy a képernyõ károsodásának elkerülése érdekében használjon Samsung tisztítószert.

2. A lapos képernyõ karbantartása
   Puha (pamut flanel anyagú) törlõkendõvel tisztítsa.

- Tilos acetont, benzint és oldószert használni.
  (Ezek a képernyõ felületét kikezdhetik vagy tönkretehetik.)
- A felhasználó vállalja a felelõsséget bármilyen általal okozott kár megtérítéséért.

---

7. Tünetek és javasolt lépések

A monitor újrakésziti a vizuális jelzéseket amit a PC-tõl kapott. Ebbõl ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyõ elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben elõször ellenõrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.

1. Ellenõrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számitógéphez
2. Ellenõrizze, hogy a számitógép 3 –nál többször ad jelzõhangot amikor beindul.
   (Ha igen, kérje a számitógép fõ-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát teleptett be, vagy saját maga állitotta össze a PC-t, ellenõrizze, hogy betelepitette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenõrizze, hogy a video képernyõ szkenelõ aránya 75Hz.
   (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezoluciót használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepitése, állitsa a számitógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelzõ Adaptort a “**Vezérlõpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor**” –nál, utána inditsa újra a számitógépet és telepitse be újra az adaptor (video) meghajtót.

Az alábbi táblázat a lehetséges problémákat és azok megoldásait sorolja fel. Mielõtt a szervizt felhívná, az itt látható javaslatok alapján próbálja megoldani saját maga az esetleges problémákat. Ha mégis segítségre van szüksége, akkor hívja fel a garanciakártyán található telefonszámot, az tájékoztató részben szereplõ telefonszámot, vagy keresse fel a forgalmazót.

Telepítés | Képernyõ | Hang | Távirányító

1. A telepítéssel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor telepítésével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A számítógép nem mûködik rendesen.	• Ellenõrizze, hogy a Kijelzõadapter illesztõprogramja (VGA illesztõprogram) helyesen lett-e telepítve. (Lásd: Az illesztõprogram telepítése)
A monitor képernyõje villog.	• Ellenõrizze, hogy a számítógép és a monitor közötti jelkábel biztonságosan és szorosan van-e csatlakoztatva. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)
A tévéképernyõ elmosódott vagy zajra utaló minták láthatók rajta.	• Ellenõrizze, hogy a tévé antenna-csatlakozója szorosan csatlakozik-e a külsõ antennához. (Lásd: Televízió csatlakoztatása)
A tévéjel nem fogható.	• Ellenõrizze a „Csatornarendszert”, és ügyeljen arra, hogy a megfelelõ csatornarendszer legyen kiválasztva. (Lásd: Csatornarendszert) • A „Csatornák automatikus beprogramozása” pont kiválasztásával a csatornarendszer automatikusan konfigurálható. (Lásd: Csatornarendszert)

2. A képernyõvel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor képernyõjével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A képernyõ üres és a bekapcsolásjelzõ nem világít.	• Ügyeljen arra, hogy a tápkábel szorosan csatlakozzon és az LCD monitor be legyen kapcsolva. (Lásd: A monitor bekötése)
„Check Signal Cable” („Ellenõrizze a jelkábelt”) üzenet	• Ügyeljen arra, hogy a jelkábel szorosan csatlakozzon a számítógéphez vagy a videoforrásokhoz. (Lásd: A monitor bekötése) • Ügyeljen arra, hogy a számítógép ill. a videoforrások legyenek bekapcsolva.
„Video mode not supported” („Video üzemmód nem mûködik”) üzenet	• Ellenõrizze a videoadapter maximális felbontásának és frissítési gyakoriságának értékét. • Ezeket az értékeket hasonlítsa össze az Elõre beállított idõzítési módok táblázatában szereplõ adatokkal.
A kép függõlegesen szalad.	• Ellenõrizze, hogy a jelkábel szorosan van-e csatlakoztatva. Szorosan csatlakoztassa újra. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)

A kép zavaros. A kép elmosódott.	• Indítsa be a frissítési gyakoriság Coarse (durva-) és Fine (finom-) hangolását. • Az összes kiegészítõ - pl. videó hosszabbító kábel, stb. - eltávolítása után kapcsolja be újra a monitort. • Állítsa be a felbontás és a gyakoriság értékét az ajánlott értéktartományra. 15 hüvelykes monitor (1024 x 768 @ 60Hz), 15 hüvelykes monitor (1280 x 1024 @ 60Hz)
A kép instabil és vibrál.	• Ellenõrizze, hogy a számítógép videokártyájához beállított felbontás és gyakoriság értékek a monitor által támogatott értéktartományon belül esnek-e. Ha nem, akkor állítsa azokat vissza a monitor menü aktuális Információ módja és az Elõre beállított idõzítési módok alapján.
Szellemképek jelennek meg.	
A kép túl világos vagy túl sötét.	• Állítson a Brightness (Fényerõ) és a Contrast (Kontraszt) értékeken. (Lásd:Brightness, Contrast)
A képernyõ színe változékony.	• Állítsa be a színt az OSD Color Adjustment (OSD színbeállítás) menüben a User Mode (Felhasználói üzemmód) segítségével.
A színes képet sötét árnyak torzítják.	
A fehér szín halvány.	
A bekapcsolásjelzõ zölden villog.	• A monitor éppen az OSD memóriába menti a beállításokban eszközölt változtatásokat.
A képernyõ üres és a bekapcsolásjelzõ folyamatosan zölden világít, vagy pedig fél. ill. egy másodpercenként villog.	• A monitor éppen az energiatakarékos módban van. • Mozgassa arrébb a számítógép egerét, vagy nyomja meg bármelyik billentyût a billentyûzeten.
A monitor elõlapjának vezérlõgombjai nem reagálnak.	• A Menü gomb megnyomásával ellenõrizze, hogy az OSD Lock/Unlock (OSD lezárás/feloldás) be van-e kapcsolva. • Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor kérjen segítséget a Szervizközponttól.

3. Az audiojellel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók az audiojelekkel kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
Nincs hang	• Ügyeljen arra, hogy az audiokábel szorosan csatlakozzon a monitor „audio in” (bemenet) feliratú aljzatához és a hangkártya „audio out” (kimenet) aljzatához egyaránt. (Lásd: A monitor bekötése) • Ellenõrizze a hangerõ szintjét. (Lásd: Hangerõ)
A hangerõ túl alacsony.	• Ellenõrizze a hangerõ szintjét. (Lásd: Hangerõ) • Ha a hangerõ-szabályozó maximálisra állítása után még mindig túl alacsony a hangerõ, akkor ellenõrizze a számítógép hangkártyáján vagy a szoftveren a hangerõ-szabályozást.
A hangfekvés túl magas vagy túl alacsony	• Állítsa be a Treble (Magas hang) és a Bass (Alacsony hang) értékeket a megfelelõ szintre.

4. A távirányítóval kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a távirányítóval kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Ellenõrizendõ tételek
A távirányító gombjai nem reagálnak.	• Ellenõrizze a telepek polaritását (+/-). • Ellenõrizze, hogy a telepek nem merültek-e le. • Ellenõrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. • Ellenõrizze, hogy a tápkábel szorosan van-e csatlakoztatva. • Ellenõrizze, hogy van-e fluoreszkáló lámpatest vagy neoncsõ a közelben.

Az alábbiakban soroljuk fel a gyakran ismételt kérdéseket.

Kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni. Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függõen.(Bõvebbet a számitógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)
Miként módosithatom a rezoluciót?	Windows XP: Állítsa vissza a felbontást a következõkre kattintva: Beállítások --> Vezérlõpult --> Képernyõ --> Beállítások. Windows ME/2000: A rezolució beállitható a Vezérlõpult --> Kijelzõ --> Beállitások utján. * További részletekeért hivja a video kártya készitõjét.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	Windows XP: Állítsa vissza az Energiatakarékos paramétereket a következõkre kattintva: Vezérlõpult --> Képernyõ --> Képernyõkimélõ, vagy pedig a számítógép BIOS SETUP menüjében. (Lásd: Windows/Computer Manual) Windows ME/2000: Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS SETUP menüjében, vagy a Képernyõkímélõnél. (Lásd: Windows/Computer Manual).
Miként tisztithatom a külsõ boritót/LCD Tábla?	Húzza ki az áramzsinórt, utána puha ruhával és tiszta vizzel vagy higitott tisztitószerrel törölje át. Ne maradjon tisztitószer a boritón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy viz kerüljön a monitor belsejébe.

Modell és elõírások változhatnak elõzetes bejelentés nélkül.

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 151MP
LCD Tábla	
Méret	15,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	304,1 (V) x 228,1 (F)
Képsejt távolság	0,297 (V) x 0,297 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	70/70/60/60 (B/J/F/L) (A panel gyártójától függõen a nézési szög eltérhet ettõl a specifikációtól.)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 69 kHz
Függõleges	56 ~ 85 Hz
Kijelzési szin	
16,777,216 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1024 x 768 @ 60Hz
Maximális rezolúció	1024 x 768 @ 85Hz
Bevitel jelzõ	
Szinkron	Különálló: TTL, P. or N.
	Kompozit: TTL, P. or N.
	Sync-on-green: 0.3Vp-p, N.
Videojel	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Szí nrendszer	PAL, SECAM, NTSC 4.4
Hangrendszer	B/G, D/K, I, L, L'
Videoformátum	CVBS, S-VHS
Video	
Szí nrendszer	PAL / NTSC / SECAM
Maximum Pixel Óra	
95 MHz	
Energia szolgáltatás	
Input	AC 90 ~ 264 V (50/60 Hz)
Output	DC 12V / 4,5A
Energiafogyasztás	
Maximális	40W
Energiatakarékos	Kevesebb mint 3W
Méretek (széleség x magasság x mélység) / Súly	
A monitor teste	358,6 x 351,1 x 51 mm / 3,3 kg
Állvánnyal	358,6 x 360,1 x 175,5 mm / 3,5 kg
Összecsukott állapotban	358,6 x 402,6 x 51 mm / 3,5 kg

VESA Állvány Interfész
75mm x 75mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)

Környezetvédelmi tényezõk	
Mûködtetés	Hõmérséklet : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom : 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hõmérséklet : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Páratartalom : 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Audio karakterisztikák	
Audio 1. bemenet	RCA dugasz, piros (jobb) fehér (bal), 0,5 Vrms (-9dB)
Audio 2. bemenet	3,5ø sztereó dugasz, 0,5 Vrms (-9dB)
Fülhallgató kimenet	Max. 10 mW kimeneti telj. (3,5ø sztereó dugasz 32 ohm)
Frissí tési gyakoriság Válaszadás	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (-3 dB) A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (-3 dB)

Kösd be és Mûködik képesség
A monitor betelepithetõ bármelyik Kösd be és Mûk ödik képességû rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb mûködési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Pont elfogadhatás	
A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú elõrehaladott félvezetõ technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinû képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minõségtõl van, tehát nyugodtan használható.	
A TFT LCD kijelzõ pixeleinek száma :	• 15 hüvelykes: 2,359,296 • 17 hüvelykes: 3,932,160 • 18 hüvelykes: 3,932,160 • 21 hüvelykes: 5,760,000 • 24 hüvelykes: 6,912,000

Elõírások

- Általános
- Áram-megtakarító
- Eredeti Idõzitõ Módok

Fõ cimek

Modell és elõírások változhatnak elõzetes bejelentés nélkül.

Általános	
Model megnevezése	SyncMaster 171MP
LCD Tábla	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület	338 (V) x 270 (F)
Képsejt távolság	0,264 (V) x 0,264 (F)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög	80/80/80/80 (B/J/F/L) (A panel gyártójától függõen a nézési szög eltérhet ettõl a specifikációtól.)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függõleges	56 ~ 85 Hz(~XGA), 60 ~ 76 Hz(SXGA)
Kijelzési szin	
16,777,216 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 1024 @ 60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 1024 @ 76Hz
Bevitel jelzõ	
Szinkron.	Különálló: TTL, P. or N.
	Kompozit: TTL, P. or N.
	Sync-on-green: 0.3Vp-p, N.
Videojel	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Szí nrendszer	PAL, SECAM, NTSC 4.4
Hangrendszer	B/G, D/K, I, L, L'
Videoformátum	CVBS, S-VHS
Video	
Szí nrendszer	PAL / NTSC / SECAM
Maximum Pixel Óra	
135 MHz	
Energia szolgáltatás	
Input	AC 90 ~ 264 V (50/60 Hz)
Output	DC 12V / 4,5A
Energiafogyasztás	
Maximális	52W
Energiatakarékos	Kevesebb mint 3W
Méretek (széleség x magasság x mélység) / Súly	
A monitor teste	412,0 x 408,0 x 58,5 mm / 4,7 kg
Állvánnyal	412,0 x 418,0 x 203,0 mm / 5 kg
Összecsukott állapotban	412,0 x 472,0 x 58,5 mm / 5 kg

VESA Állvány Interfész	
100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hárdvérhez használandó)	
Környezetvédelmi tényezõk	
Mûködtetés	Hõmérséklet : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom : 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás	Hõmérséklet : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Páratartalom : 5% ~ 95%, nem-kondenzáló
Audio karakterisztikák	
Audio 1. bemenet	RCA dugasz, piros (jobb) fehér (bal), 0,5 Vrms (-9dB)
Audio 2. bemenet	3,5ø sztereó dugasz, 0,5 Vrms (-9dB)
Fülhallgató kimenet	Max. 10 mW kimeneti telj. (3,5ø sztereó dugasz 32 ohm)
Frissí tési gyakoriság Válaszadás	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (-3 dB) A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (-3 dB)

Kösd be és Mûködik képesség

A monitor betelepithetõ bármelyik Kösd be és Mûk ödik képességû rendszerbe. A monitor és a számitógép rendszer iterakciója a legjobb mûködési körülményeket és monitor beállitásokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepités automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépitéseket választani.

Pont elfogadhatás

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú elõrehaladott félvezetõ technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinû képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minõségtõl van, tehát nyugodtan használható.

A TFT LCD kijelzõ pixeleinek száma :

- 15 hüvelykes: 2,359,296
- 17 hüvelykes: 3,932,160
- 18 hüvelykes: 3,932,160
- 21 hüvelykes: 5,760,000
- 24 hüvelykes: 6,912,000

Ebben a monitorban egy beépitett áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakaritónak neveznek.Ez a rendszer energiát takarit meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális mõködéshez, amikor megmozditják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyût a billentyûzeten. Energia megtakaritás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb idõre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakaritó rendszer a számitógépbe telepitett VESA DPMS-nek megfelelõ video kártyával mûködik. Használja a gépébe telepitett szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállitására.

SyncMaster 151MP

Státusz	Rendes Mûködés	Áram- megtakatitó funkció mód EPA/ENERGY 2000	Áram lekapcsoló
Áram jelzõ	Zöld	Zöld,Villogás	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 40W	Kevesebb mint 3W	Kevesebb mint 3W

SyncMaster 171MP

Státusz	Rendes Mûködés	Áram- megtakatitó funkció mód EPA/ENERGY 2000	Áram lekapcsoló
Áram jelzõ	Zöld	Zöld,Villogás	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 52W	Kevesebb mint 3W	Kevesebb mint 3W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelõ és az ENERGY2000-nek megfelelõ ha a VESA DPMS funkcióképességgel ellátott számitógéppel használják. Mint az ENERGY STAR®, SAMSUNG megállapitotta hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® elõirásainak az energia eredményességre vonatkozóan.

Ha a számitógépbõl átutalt jelzés megegyezik a következõ Eredeti Idõzitõ Módokkal, a képernyõ automatikusan módositva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyõ üres lesz, még akkor is,ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyõt a következõképpen módositsa.

1. Táblázat. Eredeti Idõzitõ Módok

SyncMaster 151MP

Kijelzõ Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függõleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+

SyncMaster 171MP

Kijelzõ Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függõleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
SXGA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+,-/+,-
SXGA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

2. Táblázat. PAL mûsorszórási rendszerek

Színrendszer	Hangrendszer	Sztereó rendszer	Csatornarendszer	Országok
PAL	B/G	A2	CCIR	Németország, Ausztria, Svájc, Hollandia
			Ausztrália	Ausztrália
		NICAM	CCIR	Svédország, Spanyolország, Dánia, Norvégia, Finnország, Belgium, Izland, Portugália, Malajzia, Szingapúr, Thaiföld
		Ismeretlen	CCIR	India, Izrael, Kuvait, Jordánia, Jugoszlávia
	I	NICAM	CCIR	Nagy-Britannia, Hongkong

Vizszintes Frekvencia

A jobb szélt a bal széllel összekötõ egy vonal szkeneléséhez szükséges idõt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függõleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyõnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzõt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlõdésnek a frekvenciáját a Függõleges frekvenciának vagy Felfrissitõ mértéknek nevezik. Egység: Hz

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

- **Szinkronjel**

A szinkron (szinkronizált) jelnek nevezzük azokat a szabványos jeleket, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a monitoron a kívánt színek legyenek megjeleníthetõk. Két fajtája a függõleges és a vízszintes szinkronjel. A beállított felbontás és frissítési értékek mellett ezek a jelek biztosítják a normál színes képek kijelzését.

A szinkronjelek típusai

Különálló	Ez a séma egyedi függõleges szinkronjeleket küld a monitorra.
Composite	Ez a séma a függõleges szinkronjeleket egymáshoz kapcsolva egyetlen kompozit jelként küldi a monitorra. A monitor a színjeleket a kompozitjelek különálló színjelekké való szétbontásával jeleníti meg.
Szinkron a zöldön	Ez a séma nem alkalmaz szinkronjeleket. Ehelyett a vízszintes és függõleges szinkronjeleket zöld jellé kapcsolja össze és ezeket küldi a monitorra. Ez fõleg munkaállomásoknál használatos..

- **Pont mérték**

A monitoron látható kép piros, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak a pontok, annál magasabb a rezolució. Az azonos szinû két pont közötti távolság a Pont mérték. Egység: mm

- **Függõleges frekvencia**

A képernyõnek újra kell rajzolódnia másodpercenként nagyon sokszor, hogy egy kijelzést teremtsen és azt a használó személynek kijelezze. Ennek a másodpercenkénti ismétlõdésnek a frekvenciáját a Függõleges frekvenciának vagy Felfrissitõ mértéknek nevezik. Egység: Hz

Például: Ha ugyanaz a fény ismétli önmagát másodpercenként 60-szor, ezt 60Hz-nek veszik. Ebben az esetben észrevehetõ a képernyõ vibrálása. Ennek a problémának az elkerülésére a Vibrálás-mentes Mód használatos, a 70Hz feletti függõleges frekvencia használatával.

- **Vizszintes frekvencia**

A jobb szélt a bal széllel összekötõ egy vonal szkeneléséhez szükséges idõt a Vizszintes Ciklusnak nevezik. A Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

- **Egybekötött és Nem-egybekötött Módszer**

A képernyõ tetejétõl az aljáig látható vizszintes vonalak sorban történõ kijelzése a Nem-egybekötöt Módszer, amig a páratlan, aztán a páros számú vonalak váltakozó kijelzése az Egybekötött Módszer. A Nem-egybekötött Módszert használják a legtöbb monitornál, a tiszta kép biztositására. Az Egybekötött Módszer ugyanaz, mint amit a televizióban használnak.

- **Kösd be és Mûködik**

Ez a funkció a legjobb minõségû képernyõt adja azáltal, hogy a számitógépnek és a monitornak lehetõvé teszi az automatikus információváltást. Ez a monitor követi a VESA DDC nemzetközi szabványokat a Kösd be és Mûködik funkcióra.

- **Rezolució**

A képernyõn megjelenõ képek készitésére használt vizszintes és függõleges pontok számát rezoluciónak nevezik . Ez a szám jelenti a kijelzõ pontosságát. A magas rezolució a többszörös feladatok elvégzésére nagyon megfelel, mivel igy több kép információt lehet a képernyõn feltüntetni.

Például: Ha a rezolució 1024 x 768, ez azt jelenti, hogy a kép 1024 vizszintes pontból (vizszintes rezolució) és 768 függõleges vonalból (függõleges rezolució) tevõdik össze.

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be

reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Tájékoztató

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- Fennhatóság

Fõ cimek

Természetes szín szoftver program

A számitógép használatakor felmerülõ újabb problémák egyike az, hogy a nyomtató által kinyomtatott képek vagy a szkenelõ, vagy a digitalis kamera általt szkenelt képek szinei nem ugyanazok, mint ami a monitoron látható. A Természetes Szín S/W a legjobb megoldás erre a problémára. Ez egy szín adminisztrációs rendszer, melyet a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) közremûködésével a Samsung Electronics dolgozott ki. Ez a rendszer csak Samsung monitorokra alkalmazható és a monitoron látható színek ugyanazok, mint a kinyomtatott vagy a szkenelt képek szinei.
További felvilágositást a szoftver program Segít (F1) részében talál.

Hogyan lehet a Természetes Szín szoftvert üzembe helyezni.
A Sumsang monitorral együtt szállitott CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba. Ekkor megtörténik a program üzembe helyezés indulási képének végrehajtása. Az indulási képen kattintson a Természestes Szín-re, a Természetes Szín szoftver üzembe helyezése céljából. A program nem automatikus üzembe helyezésekor a Sumsang monitorral szállitott CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba, kattintson a Windows-ban a Start gombra és utána válassza a [Végrehajtás]-t.
Gépelje be: D:\color\eng\setup.exe és utána nyomja meg az billentyût.
(Ha a meghajtó amibe a CD-t betette nem D:\, gépelje be a megfelelõ meghajtó betüjét.)

Hogyan lehet kitörölni a Természetes Szín szoftver programot.
Válassza a [Start] menûben a [Beállítás]/[Vezérlõpult]-ot és utána duplán kattintson a [Program Hozzáadás/Kitörlés]-re.
Válassza a Természetes Szín-t a listáról és utána kattintson a [Hozzáad/Kitöröl] gombra.

Az itt közölt információ figyelmeztetés nélkül változhat.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Bármilyen formában történõ reprodukálás a Samsung Electronics Co., Ltd. irásos engedélye nélkül, szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem vonható felelõsségre az esetleges hibákért ebben az anyagban, vagy ennek az anyagnak a használatából eredõ vagy a kivitelezéséből következõ károsodásért.

A Sumsang a Samsung Electronics Co., Ltd regisztrált védjegye ; a Microsoft, Windows, Widows NT a Microsoft Corporation regisztrált védjegye; a VESA, a DMPS és a DDC a Video Electronics Standard Association regisztrált védjegye; az ENERGY STAR név és logo az U.S. Environmental Protection Agency (EPA) regisztrált védjegye. Mint ENERGY STAR Társ, a Samsung Electronics Co., Ltd. meghatározza, hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR elõirásainak az energia hatásosságot illetõen. Minden más itt emlitett termék a tulajdonosaiknak a névjegyzéke, vagy regisztrált névjegyzéke.

http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)